

SOFAR 3K~7.5KTLM-G3

3 / 3.6 / 4 / 4.6 / 5 / 6 / 7.5 kW

INVERSOR MONOFÁSICO 2-MPPT



Características técnicas

- Eficiência máx. de até 98.4%
- Leve, instalação rápida e fácil
- Duas MPPT com overload de 50%
- Resfriamento natural, sem ventuinhas, baixo ruído
- Função Grid-Zero
- RS485 / Bluetooth / WiFi / Ethernet, 4G / USB (opcional)



Datasheet

SOFAR
3KTLM-G3

SOFAR
3.6KTLM-G3

SOFAR
4KTLM-G3

SOFAR
4.6KTLM-G3

SOFAR
5KTLM-G3

SOFAR
6KTLM-G3

SOFAR
7.5KTLM-G3-BR

Entrada (CC)

Potência máx. FV recomendada	4500 Wp	5400 Wp	6000 Wp	7000 Wp	7500 Wp	9000 Wp	11250 Wp
Potência máx. por MPPT	3500 W					3750 W	7500 W
Número de MPPTs / Entradas por MPPT	2 / 1 por MPPT						
Tensão máx. de entrada	600 V						
Tensão de partida CC	90 V						
Tensão nominal CC	380 V						
Faixa de operação MPPT	80-550 V						80-540 V
Corrente máx. de entrada MPPT	15 / 15 A						18 / 18 A
Corrente máx. de curto circuito por MPPT	22,5 / 22,5 A						25 / 25 A
Tipo de conector	MC4						

Saída (CA)

Potência nominal CA	3000 W	3600 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	7500 W
Potência máxima CA	3300 W	3600 W	3680 W	4400 W	4600 W	5500 W	7500 W
Corrente máxima de saída	15 A	16 A	16 A	20 A	23 A	25 A	36,2 A
Tensão nominal CA	L / N / PE / 220 Vca						
Faixa de tensão de rede (Vca)	180 Vca-276 Vca (de acordo com o parâmetro selecionado)						
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz						
Faixa de variação de frequência de rede	45Hz-55Hz / 55 Hz ~65Hz (de acordo com o padrão de rede selecionado)						
Faixa de potência ativa ajustável	0-100%						
THDi	< 1%						
Fator de potência	1 (ajustável de -0,8 a +0,8)						

Eficiência

Eficiência máxima	98,2%	98,4%	97,6%
Eficiência máxima (Europa)	97,3%	97,5%	97%

Proteções

Proteção anti-ilhamento	Sim
Proteção contra polaridade reversa CC	Sim
Chave seccionadora CC	Sim
Proteção contra sobreaquecimento	Sim
Proteção contra fuga de corrente	Sim
Proteção contra falha de aterramento	Sim
DPS	CC e CA tipo II

Comunicação

Interfaces de comunicação	RS485 / Bluetooth / WiFi / 4G opcional / USB / Ethernet
---------------------------	---

Especificações gerais

Topologia	Sem transformador		
Faixa de temperatura de operação	-25°C ~ +60°C		
Auto-consumo noturno	< 1 W		
Umidade relativa permissível	0-100%		
Resfriamento	Natural		
Máxima altitude de operação	4000 m		
Dimensões	349 * 344 * 164 mm	352,8 * 344 * 167 mm	
Peso	9,2 kg	10 kg	12 kg
Tela display	LCD, App via Bluetooth		
Grau de proteção	IP65		

Certificações

Certificações e padrões de rede	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1,2,14,30), IEC 62109-1 / 2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, VDE V 0124-100, CEI 0-21, G 98 / C 99, C10 / 11, EN 50549, RD 1699
---------------------------------	---

* Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio